



Web Front End cho người mới

Phần 4 – Tạo hiệu ứng động bằng CSS



Các thuộc tính hay dùng trong CSS để tạo hiệu ứng động

- transition
- animation
- transform, opacity, width, height, margin, padding, overflow, box-shadow, ...



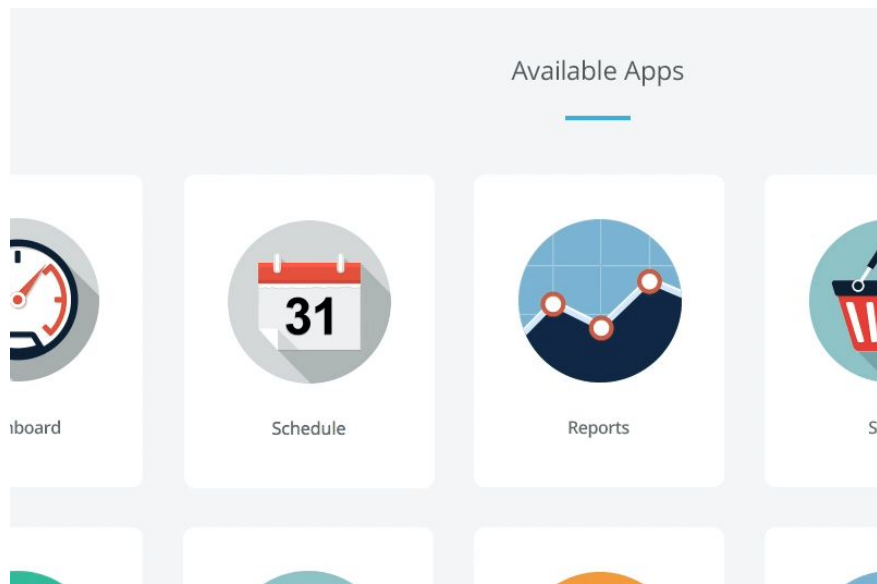
Một số hiệu ứng hover phổ biến

FADE HERE

COLOR HERE

WIGGLE WIGGLE

Một số hiệu ứng hover phổ biến





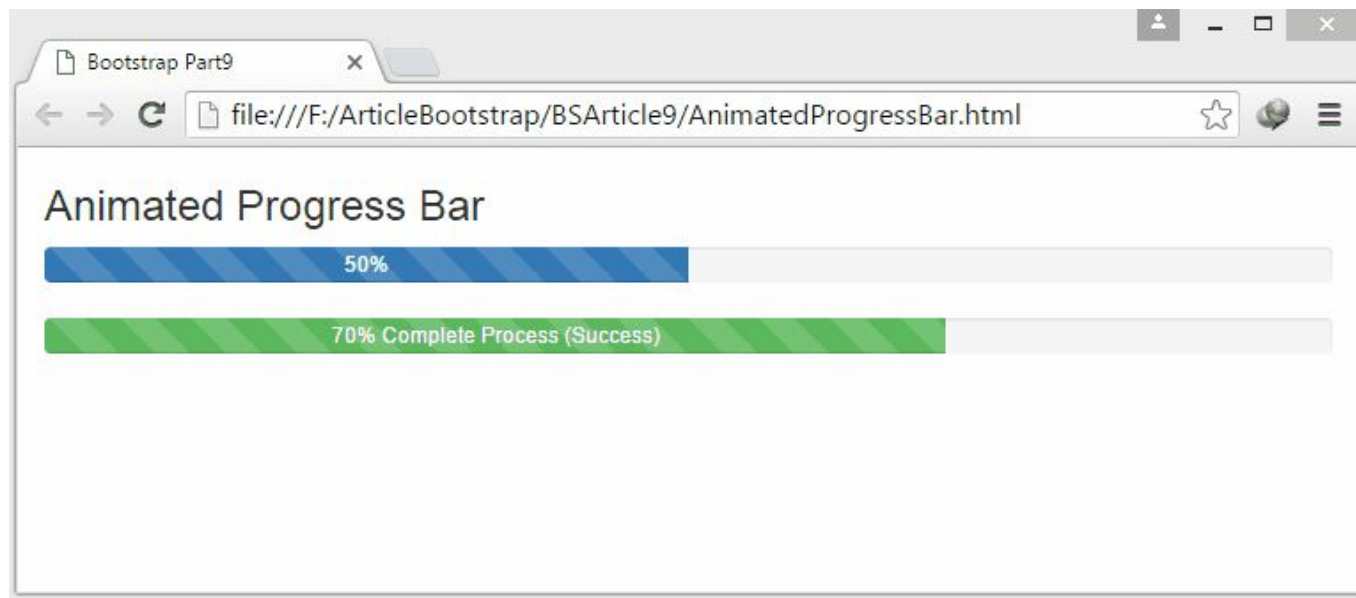
Một số hiệu ứng hover phổ biến



Một số hiệu ứng animation phổ biến

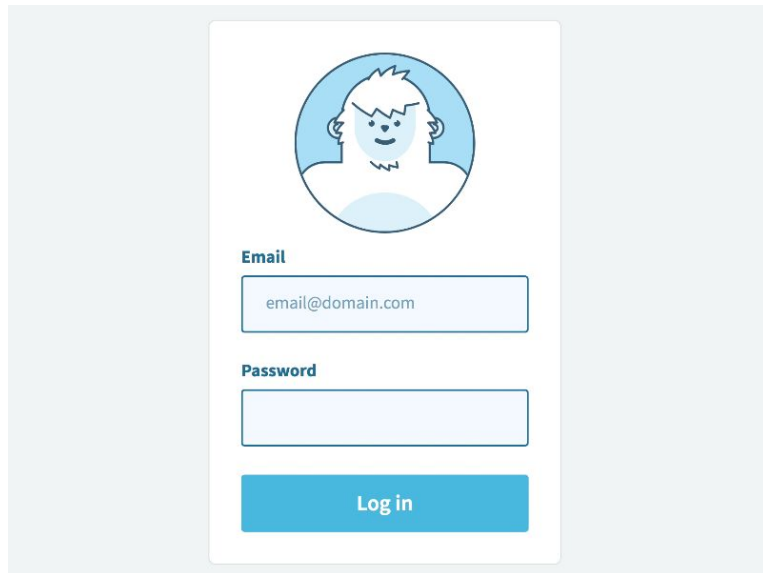


Một số hiệu ứng animation phổ biến



Hiệu ứng động phức tạp, có tương tác với người dùng

- Để tạo các hiệu ứng động mà liên quan đến thao tác của người dùng như: click chuột, gõ bàn phím, kéo thả, ... thì sẽ cần thêm hỗ trợ của Javascript.
- Ví dụ với hiệu ứng động cho trang Login có sử dụng kết hợp HTML, CSS và Javascript:
<https://codepen.io/jamiewarb/pen/JvLRXb>



Bài tập thực hành

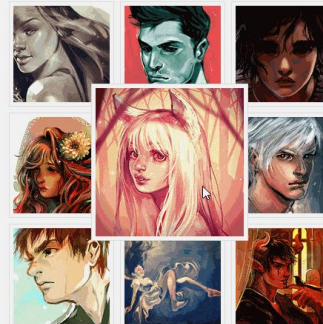
Bài tập thực hành 1

- Tạo hiệu ứng hover như trong hình vẽ.
- Chỉ cần hiệu ứng thông thường và hiệu ứng khi hover, không cần hiệu ứng khi click chuột.



Bài tập thực hành 2

- Tạo hiệu ứng hover như trong hình vẽ.
- Chỉ cần hiệu ứng thông thường và hiệu ứng khi hover, không cần hiệu ứng khi click chuột.



Bài tập thực hành 3

- Tạo hiệu ứng animation tương tự trong hình vẽ.
- Ảnh không cần giống hệt 100%, tốc độ có thể chậm hơn.



Bài tập thực hành 4

- Tạo hiệu ứng animation như trong hình vẽ.
- Tốc độ chạy chậm hơn trong ảnh.

START
LEARNING
TODAY

Bài tập về nhà



Bài tập về nhà

- Làm bài tập **Animation** trong phần **Tạo hiệu ứng động bằng CSS**.
- Xem trước lý thuyết phần **Fonts** và **List trong HTML**.